4. Pierwiastki

* obliczanie wartości pierwiastków drugiego i trzeciego stopnia z liczb, które są odpowiednio kwadratami lub sześcianami liczb wymiernych,
* wyłączanie czynnika przed znak pierwiastka oraz włączanie go pod znak pierwiastka,
* mnożenie i dzielenie pierwiastków drugiego i trzeciego stopnia.

**Zad. 1.** Maciej wykonał następujące obliczenia:
I. ,
II. ,
III. ![\sqrt{36}\cdot(\frac{1}{2})^3-\sqrt{81}:9-\sqrt[3]{64}=-4,25](),
IV. ![\sqrt{225-100}+\sqrt[3]{54:2}=8]().
Gdzie popełnił błąd?
a) nigdzie
b) tylko w IV
c) tylko w I i III
d) tylko w II i IV

**Zad. 2**. Wstaw znak nierówności lub równości.
a)... 3
b) −0,23 ... −0,24c) 6-11   ...  7-11

**Zad 3**. Czy  to mniej, czy więcej od 1000?

**Zad 4**. Uporządkuj rosnąco: 